

10082023-2.0



ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ДОМКРАТ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ НHYG-LS (с фиксирующей гайкой)





Оглавление

| | |
|--|---|
| 1. Описание и работа | 3 |
| 1.1 Назначение изделия | 3 |
| 1.2 Основные характеристики..... | 3 |
| 2. Использование по назначению | 7 |
| 2.1 Порядок установки, подготовка и работа | 7 |
| 2.2 Техническое обслуживание..... | 8 |
| 2.3 Меры предосторожности | 8 |
| 3. Гарантийные обязательства | 9 |

1. Описание и работа

1.1 Назначение изделия

Домкрат гидравлический односторонний с фиксирующей гайкой предназначен для подъема груза на определенную высоту при выполнении различных строительно-монтажных и ремонтных работ. Насосная станция к домкрату приобретается отдельно.

1.2 Основные характеристики



Рис.1 - Домкрат гидравлический с фиксирующей гайкой ННYG-LS

| Артикул | Модель | Груз оподъемность, т | Нагрузка, кН | Ход штока, мм | Объем масляного цилиндра, см ³ | Модель насоса | Масса, кг |
|---------|----------------------------|----------------------|--------------|---------------|---|---------------|-----------|
| 1004724 | ННYG-1050LS (ДГ10П50) | 10 | 111 | 50 | 90 | ННВ-700С | 4 |
| 1004725 | ННYG-10100LS (ДГ10П100) | | | 100 | 171 | | 5,5 |
| 1004726 | ННYG-10150LS (ДГ10П150) | | | 150 | 255 | | 7 |
| 1004727 | ННYG-2050LS (ДГ20П50) | | | 50 | 168 | | 7 |
| 1004728 | ННYG-20100LS (ДГ20П100) | 20 | 198 | 100 | 316 | ННВ-700 | 9 |
| 1004729 | ННYG-20150LS (ДГ20П150) | | | 150 | 467 | | 11,2 |
| 1004730 | ННYG-3050LS (ДГ30П50) | | | 50 | 248 | ННВ-700С | 9,5 |
| 1004731 | ННYG-30100LS (ДГ30П100) | 30 | 309 | 100 | 475 | ННВ-700 | 12,7 |
| 1004732 | ННYG-30150LS (ДГ30П150) | | | 150 | 706 | ННВ-700А | 15,5 |
| 1004733 | ННYG-5050LS (ДГ50П50) | 50 | 496 | 50 | 406 | ННВ-700 | 14,5 |
| 1004735 | ННYG-50100LS (ДГ50П100) | | | 100 | 773 | ННВ-700А | 19 |
| 1004736 | ННYG-50150LS (ДГ50П150) | | | 150 | 1147 | | 23,5 |

| Артикул | Модель | Груз оподъемность, т | Нагрузка, кН | Ход штока, мм | Объем масляного цилиндра, см ³ | Модель насоса | Масса, кг |
|---------|------------------------------|----------------------|--------------|---------------|---|---------------|-----------|
| 1004737 | ННYG-10050LS (ДГ100П50) | 100 | 1002 | 50 | 797 | ННВ-630A | 30,5 |
| 1004738 | ННYG-100100LS (ДГ100П100) | | | 100 | 1548 | | 39 |
| 1004739 | ННYG-100150LS (ДГ100П150) | | | 150 | 2299 | | 47,5 |
| 1019391 | ННYG-100200LS (ДГ100П200) | | | 200 | 3050 | | 60 |
| 1004740 | ННYG-15050LS (ДГ150П50) | | 1496 | 50 | 1168 | ННВ-630M | 54 |
| 1004741 | ННYG-150100LS (ДГ150П100) | | | 100 | 2273 | | 66,5 |
| 1004742 | ННYG-150150LS (ДГ150П150) | | | 150 | 3377 | | 79,5 |
| 1004743 | ННYG-20050LS (ДГ200П50) | 200 | 1984 | 50 | 1502 | | 80,5 |
| 1004744 | ННYG-200100LS (ДГ200П100) | | | 100 | 2955 | | 97,5 |
| 1004745 | ННYG-200150LS (ДГ200П150) | | | 150 | 4408 | | 113,5 |
| 1019392 | ННYG-200200LS (ДГ200П200) | | | 200 | 5861 | | 136 |
| 1004746 | ННYG-25050LS (ДГ250П50) | 250 | 2540 | 50 | 1900 | ННВ-630M | 115 |
| 1004747 | ННYG-250150LS (ДГ250П150) | | | 150 | 5566 | | 163 |
| 1004748 | ННYG-250300LS (ДГ250П300) | | | 300 | 11047 | | 233 |
| 1004749 | ННYG-30050LS (ДГ300П50) | 300 | 3165 | 50 | 2262 | | 136 |
| 1004750 | ННYG-300150LS (ДГ300П150) | | | 150 | 6786 | | 185 |
| 1004751 | ННYG-300300LS (ДГ300П300) | | | 300 | 13572 | | 258 |
| 1004752 | ННYG-40050LS (ДГ400П50) | 400 | 4006 | 50 | 2863 | | 207 |
| 1004753 | ННYG-400150LS (ДГ400П150) | | | 150 | 8588 | | 270 |
| 1004754 | ННYG-400300LS (ДГ400П300) | | | 300 | 17177 | | 366 |
| 1004755 | ННYG-50050LS (ДГ500П50) | 500 | 5111 | 50 | 3653 | ННВ-630M | 301 |
| 1004756 | ННYG-500150LS (ДГ500П150) | | | 150 | 10959 | | 385 |
| 1004757 | ННYG-500300LS (ДГ500П300) | | | 300 | 21918 | | 511 |
| 1004758 | ННYG-60050LS (ДГ600П50) | 600 | 5984 | 50 | 4276 | | 370 |
| 1004759 | ННYG-600150LS (ДГ600П150) | | | 150 | 12829 | | 470 |
| 1004760 | ННYG-600300LS (ДГ600П300) | | | 300 | 25659 | | 616 |

| Артикул | Модель | Груз оподъемность, т | Нагрузка, кН | Ход штока, мм | Объем масляного цилиндра, см ³ | Модель насоса | Масса, кг |
|---------|--------------------------------|----------------------|--------------|---------------|---|---------------|-----------|
| 1004761 | ННYG-80050LS (ДГ800П50) | 800 | 8358 | 50 | 5973 | | 603 |
| 1004762 | ННYG-800150LS (ДГ800П150) | | | 150 | 17919 | ННВ-630М | 736 |
| 1004763 | ННYG-800300LS (ДГ800П300) | | | 300 | 35838 | ----- | 941 |
| 1004764 | ННYG-100050LS (ДГ1000П50) | 1000 | 10161 | 50 | 7261 | ННВ-630М | 847 |
| 1004765 | ННYG-1000150LS (ДГ1000П150) | | | 150 | 21783 | ННВ-630М | 1017 |
| 1004766 | ННYG-1000300LS (ДГ1000П300) | | | 300 | 43566 | ----- | 1273 |

| Артикул | Модель | Груз оподъемность, т | Высота в закрытом состоянии (A), мм | Высота в выдвинутом положении (B), мм | Внешний диаметр (D), мм | Внутренний диаметр (E), мм | Диаметр штока (F), мм | Тип возврата штока |
|---------|------------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------|
| 1004724 | ННYG-1050LS (ДГ10П50) | 10 | 144 | 194 | 68 | 45 | 45 | Пружинный |
| 1004725 | ННYG-10100LS (ДГ10П100) | | 194 | 294 | | | | |
| 1004726 | ННYG-10150LS (ДГ10П150) | | 244 | 394 | | | | |
| 1004727 | ННYG-2050LS (ДГ20П50) | 20 | 148 | 198 | 83 | 60 | 60 | Пружинный |
| 1004728 | ННYG-20100LS (ДГ20П100) | | 198 | 298 | | | | |
| 1004729 | ННYG-20150LS (ДГ20П150) | | 248 | 398 | | | | |
| 1004730 | ННYG-3050LS (ДГ30П50) | 30 | 156 | 206 | 98 | 75 | 75 | Пружинный |
| 1004731 | ННYG-30100LS (ДГ30П100) | | 206 | 306 | | | | |
| 1004732 | ННYG-30150LS (ДГ30П150) | | 256 | 406 | | | | |
| 1004733 | ННYG-5050LS (ДГ50П50) | 50 | 164 | 214 | 123 | 95 | 95 | Пружинный |
| 1004735 | ННYG-50100LS (ДГ50П100) | | 214 | 314 | | | | |
| 1004736 | ННYG-50150LS (ДГ50П150) | | 264 | 414 | | | | |
| 1004737 | ННYG-10050LS (ДГ100П50) | 100 | 186 | 236 | 168 | 135 | 135 | Пружинный |
| 1004738 | ННYG-100100LS (ДГ100П100) | | 236 | 336 | | | | |
| 1004739 | ННYG-100150LS (ДГ100П150) | | 286 | 436 | | | | |

| Артикул | Модель | Груз оподъемность, т | Высота в закрытом состоянии (A), мм | Высота в выдвинутом положении (B), мм | Внешний диаметр (D), мм | Внутренний диаметр (E), мм | Диаметр штока (F), мм | Тип возврата штока |
|---------|------------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------|
| 1019391 | HHYG-100200LS (ДГ100П200) | | 336 | 536 | | | | |
| 1004740 | HHYG-15050LS (ДГ150П50) | 150 | 209 | 259 | 208 | 165 | 165 | Пружинный |
| 1004741 | HHYG-150100LS (ДГ150П100) | | 259 | 359 | | | | |
| 1004742 | HHYG-150150LS (ДГ150П150) | | 309 | 459 | | | | |
| 1004743 | HHYG-20050LS (ДГ200П50) | 200 | 243 | 293 | 238 | 190 | 190 | Пружинный |
| 1004744 | HHYG-200100LS (ДГ200П100) | | 293 | 393 | | | | |
| 1004745 | HHYG-200150LS (ДГ200П150) | | 343 | 493 | | | | |
| 1019392 | HHYG-200200LS (ДГ200П200) | | 393 | 593 | | | | |
| 1004746 | HHYG-25050LS (ДГ250П50) | 250 | 249 | 299 | 275 | 215 | 215 | Пружинный |
| 1004747 | HHYG-250150LS (ДГ250П150) | | 349 | 499 | | | | |
| 1004748 | HHYG-250300LS (ДГ250П300) | | 499 | 799 | | | | |
| 1004749 | HHYG-30050LS (ДГ300П50) | 300 | 276 | 326 | 285 | 240 | 240 | Пружинный |
| 1004750 | HHYG-300150LS (ДГ300П150) | | 376 | 526 | | | | |
| 1004751 | HHYG-300300LS (ДГ300П300) | | 526 | 826 | | | | |
| 1004752 | HHYG-40050LS (ДГ400П50) | 400 | 321 | 371 | 325 | 270 | 270 | Пружинный |
| 1004753 | HHYG-400150LS (ДГ400П150) | | 421 | 571 | | | | |
| 1004754 | HHYG-400300LS (ДГ400П300) | | 571 | 871 | | | | |
| 1004755 | HHYG-50050LS (ДГ500П50) | 500 | 356 | 406 | 372 | 305 | 305 | Пружинный |
| 1004756 | HHYG-500150LS (ДГ500П150) | | 456 | 606 | | | | |
| 1004757 | HHYG-500300LS (ДГ500П300) | | 606 | 906 | | | | |
| 1004758 | HHYG-60050LS (ДГ600П50) | 600 | 376 | 426 | 402 | 330 | 330 | Пружинный |
| 1004759 | HHYG-600150LS (ДГ600П150) | | 476 | 626 | | | | |
| 1004760 | HHYG-600300LS (ДГ600П300) | | 626 | 926 | | | | |
| 1004761 | HHYG-80050LS (ДГ800П50) | 800 | 441 | 491 | 472 | 390 | 380 | Пружинный |
| 1004762 | HHYG-800150LS (ДГ800П150) | | 541 | 691 | | | | |

| Артикул | Модель | Груз оподъемность, т | Высота в закрытом состоянии (A), мм | Высота в выдвинутом положении (B), мм | Внешний диаметр (D), мм | Внутренний диаметр (E), мм | Диаметр штока (F), мм | Тип возврата штока |
|---------|--------------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------|
| 1004763 | HHYG-800300LS (ДГ800П300) | | 691 | 991 | | | | |
| 1004764 | HHYG-100050LS (ДГ1000П50) | 1000 | 491 | 541 | 530 | 430 | 430 | Пружинный |
| 1004765 | HHYG-1000150LS (ДГ1000П150) | | 591 | 741 | | | | |
| 1004766 | HHYG-1000300LS (ДГ1000П300) | | 741 | 1041 | | | | |

2. Использование по назначению

2.1 Порядок установки, подготовка и работа

Устройство состоит из ручного масляного насоса и домкрата. Его преимуществами являются компактная структура и удобство в использовании.

ВНИМАНИЕ! Конструкция домкрата не подразумевает наличия системы ограничения выдвижения штока. При достижении максимальной высоты подъема домкрата избыточное давление и объем масла будут стравливаться из крышки-сапуна, которая находится на корпусе домкрата. Запрещена замена крышки-сапуна на глухие болты, заглушки, а также перекрытие отверстия выхода масла.

Работа

- Перед началом работы соедините ручной насос с цилиндром (7) с помощью соединителя (6).
- Затем хорошо закрутите соединитель и реверсирующий переключатель для масла ручного насоса (4).
- Ослабьте внутренний винт с шестигранной головкой (2), который расположен на конце насоса.
- Затем двигайте рукоятку (1) вверх и вниз.
- При необходимости дозаправки резервуара для масла отвинтите НАРУЖНЫЙ ВИНТ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ (3). Масло должно быть чистым. Используемое в работе масло – масло для гидравлических систем YU-N15.

ВНИМАНИЕ!

Во время работы определите центр тяжести поднимаемых объектов и выберите тип применяемой силы.

Не допускается, чтобы поднимаемый объект превышал установленный показатель веса. Не используйте устройство в условиях перегрузки.

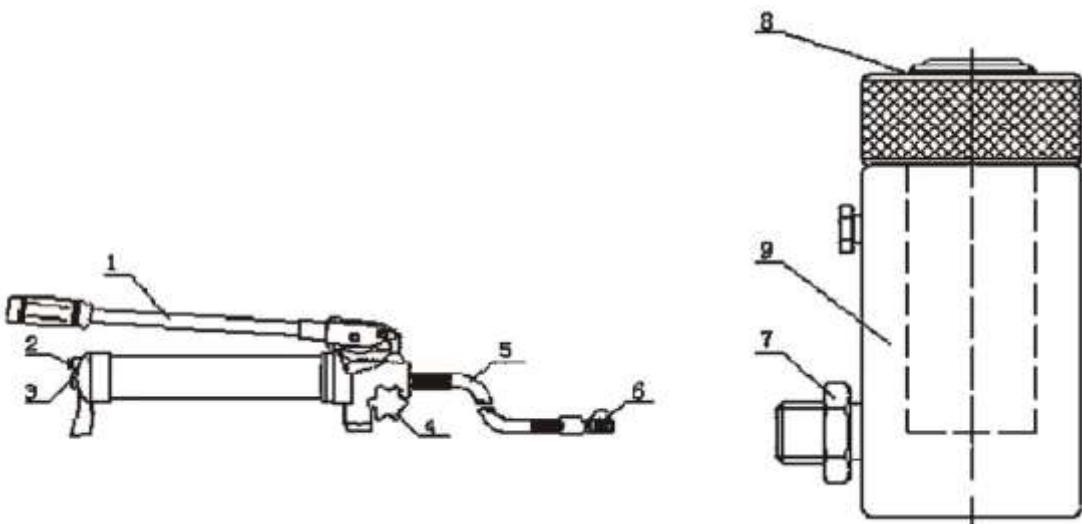


Рис. 2

- | | |
|---|--------------------------|
| 1. Рукоятка | 6. Соединитель |
| 2 Внутренний винт с шестигранной головкой | 7. Соединительная деталь |
| 3. Наружный винт с шестигранной головкой | 8. Головной разъем |
| 4. Реверсирующий переключатель для масла | 9. Масляный цилиндр |
| 5. Шланг | |

2.2 Техническое обслуживание

Техническое обслуживание необходимо для поддержания домкрата в постоянной технической исправности.

Технический уход за домкратом включает его визуальный осмотр (проверяется качество затяжки резьбовых соединений, состояние рабочей поверхности штока) и смазку основных узлов. Царапины, сколы и другие дефекты поверхности не допускаются. Хранить в закрытом неотапливаемом помещении, влажность воздуха не должна превышать 70%. Рекомендуется использовать твердые смазки типа ЛИТОЛ, ЦИАТИМ.

Следите за уровнем масла. Масло должно быть чистым, используйте гидравлическое масло YU-N15.

2.3 Меры предосторожности

ЗАПРЕЩЕНО:

- эксплуатировать неисправный домкрат;
- эксплуатировать домкрат в горизонтальном или наклонном положении;
- эксплуатировать домкрат на нагрузках, превышающих грузоподъемность, указанную в таблице Технические характеристики;
- выдвигать шток на величину большую, чем указано в таблице Технические характеристики;
- эксплуатировать домкрат с использованием гидравлических жидкостей неизвестной марки и класса чистоты;

- эксплуатировать домкрат в условиях сильного загрязнения (пыль, грязь, песок и т. д.) без дополнительных мер по защите, производить подъем и спуск груза, если под ним находятся люди;
- наносить удары по домкрату;
- оставлять домкрат с поднятым грузом без надзора, выравнивать груз на весу;
- эксплуатировать домкрат необученному персоналу, проводить ремонт механизма при поднятом грузе.

ВНИМАНИЕ:

- при подъеме нагруженного штока удостоверьтесь, что основные узлы цилиндра не повреждены и не находятся в контакте с любой жесткой конструкцией;
- при использовании домкрат должен стоять на твердой ровной поверхности, иначе возможно повреждение поршня, приводящее к серьезной травме;
- все изношенные детали должны быть заменены;
- не используйте слишком короткие рукава давления;
- когда домкрат нагружен, недопустимо ремонтировать и разбирать его, отсоединять рукава, прикасаться к протекающему рукаву;
- запрещено допускать перекручивание рукава, использовать изношенный рукав;
- материал рукава должен быть устойчивым к контакту с рабочей жидкостью и высокому давлению.

3. Гарантийные обязательства

Всю необходимую документацию на продукцию можно получить, обратившись в филиал или к представителю/дилеру в вашем регионе/стране.

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев или 1200 моточасов со дня продажи конечному потребителю.

Полезный срок эксплуатации – 5 (пять) лет при условии соблюдения всех правил эксплуатации и технического обслуживания.

Консервация оборудования не предусмотрена заводом изготовителем.

Общие условия гарантии

Гарантийное обслуживание осуществляется, если причиной неисправности оборудования стало использование заводом изготовителем некачественных материалов, нарушение технологии производства, допущение брака оборудования и его отдельных узлов, агрегатов и составных частей. Устранение неисправности может быть осуществлено проведением ремонта или замены неисправной делали/узла агрегата, а также оборудования в целом (только для случаев, когда ремонт и восстановление оборудования невозможно осуществить).

При этом право выбора выполнять ремонт либо замену, а также каким способом выполнять ремонт, принадлежит работникам сервисного центра.

Замененные детали переходят в собственность сервисного центра. Гарантийный срок на детали и комплектующие агрегата, замененные либо отремонтированные в рамках гарантийного обслуживания, истекает одновременно с истечением гарантийного срока на оборудование.

В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производится диагностика оборудования сроком 10 рабочих дней с момента поступления оборудования в сервисный центр. По результатам диагностики принимается решение о ремонте изделия, либо отказе в обслуживании. При этом изделие принимается на диагностику только в полной комплектации, при наличии паспорта с отметкой о дате продажи и штампом организации-продавца.

Гарантийные обязательства не распространяются на:

1. Ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данной техникой;
2. Быстроизнашающиеся запасные части;
3. Обычный (нормальный) износ оборудования в процессе эксплуатации;
4. Поломки, которые возникли после использования оборудования совместно с другим не подходящим для этого оборудованием;
5. Поломки, вызванные форс-мажорными обстоятельствами, несчастными случаями, стихийными бедствиями, преднамеренными или неосторожными действиями собственника оборудования или привлеченными им лицами или третьих лиц, в том числе при осуществлении транспортировки. А также любым внешним воздействием (физическим, химическим, электрическим), небрежностью в обращении, самостоятельным ремонтом (модификацией), пренебрежением в обслуживании и хранении, несоблюдением регламента технического обслуживания;
6. Поломки, вызванные неправильным пониманием инструкции по эксплуатации, сознательным или случайным, равно как и ее несоблюдением.

Гарантийные обязательства полностью аннулируются в случаях:

1. Истечения срока гарантии;
2. Наличия повреждений, вызванных попаданием внутрь агрегата посторонних предметов, веществ, жидкостей, частиц и пыли;
3. Наличия разрушения деталей со следами химической коррозии, а также механических повреждений;
4. Несоблюдения правил эксплуатации оборудования либо его использования не по назначению;
5. Установки и эксплуатации заведомо неисправного оборудования или в условиях, противоречащих правилам его эксплуатации;
6. Использования неподходящих и неодобренных заводом изготовителем запасных частей, агрегатов и элементов;

7. Наличия прямых и косвенных следов сборки-разборки оборудования и его составных частей;
8. Образования дефекта в результате замены запасных частей или при обслуживании оборудования специалистами не авторизованного сервисного центра;
9. Использования рабочих жидкостей (масла, смазки, топлива, и иных ГСМ), марка которых не соответствует указанной в паспорте (инструкции по эксплуатации), либо при их загрязнении и неудовлетворительном качестве.

Порядок подачи рекламаций:

Гарантийные рекламации принимаются в течение гарантийного срока. Для этого запросите у организации, в которой вы приобрели оборудование, бланк для рекламации и инструкцию по подаче рекламации.

Оборудование, отосланное дилеру или в сервисный центр в частично или полностью разобранном виде, под действие гарантии не подпадает. Все риски по пересылке оборудования дилеру или в сервисный центр несет владелец оборудования.

Другие претензии, кроме права на бесплатное устранение недостатков оборудования, под действие гарантии не подпадают.

ВНИМАНИЕ: Гарантия не распространяется на технику, не имеющую в паспорте или сервисном листе отметок о дате и месте продажи, предпродажной подготовке, а также о прохождении всех плановых ТО, предписанных по регламенту.

Гарантийное обслуживание осуществляется организацией, выполняющей периодическое техническое обслуживание механизма. Доставка гарантийной техники до сервисного центра и обратно осуществляется силами владельца и за его счет.

Оборудование, не имеющее маркировки, с нечитаемыми и поврежденными информационными табличками (шильдиками) сервисным центром не принимается.

Торгующая организация несет ответственность по условиям настоящих гарантийных обязательств только в пределах суммы, уплаченной покупателем за данное изделие.

При обращении в Службу сервиса владелец обязан предоставить Гарантийный талон, Сервисный паспорт, товарно-финансовые документы и акт рекламации. Серийный номер и модель передаваемой в ремонт техники должны соответствовать указанным в гарантийном талоне.